

Cisco Catalyst 6513-E 机箱

产品概述

Cisco® 引入的 Cisco Catalyst® 6513 增强型机箱是 Cisco Catalyst 6500 系列增强型（E 系列）交换机的一部分，提供高达每秒 2 T 的系统带宽容量（每个插槽 80 Gbps），并在背面提供耐用的风扇托架来加强缆线管理。13 个插槽的 Cisco Catalyst 6513-E 交换机提供高端口密度，适用于多个配线间、分布和网络核心区域以及数据中心部署。

Cisco Catalyst 6500 E 系列机箱在同一机箱内可支持多代产品，降低了总拥有成本，从而提供优异的投资保护。Cisco Catalyst 6513-E 机箱（图 1）支持 Cisco Catalyst 6500 Supervisor Engine 32 和 Cisco Catalyst 6500 Supervisor Engine 720 系列的管理引擎以及关联的局域网、广域网和服务模块。



图 1. Cisco Catalyst 6513-E 机箱



应用

多功能 Cisco Catalyst 6513-E 机箱适用于处理网络各部分（包括访问、分布和骨干层以及数据中心和承运商环境）的高性能、高端口密度快速以太网和千兆以太网聚合。13 个插槽的机箱不仅提供业界领先的 10/100/1000 千兆以太网和万兆以太网端口密度，而且提供高级别的网络弹性。

功能和优点

表 1 列出了 Cisco Catalyst 6513-E 机箱的功能和优点。

表 1. 功能和优点

功能	优点
可扩展性	
13 个插槽的模块化机箱	提供灵活性和空间以适应未来发展
每秒 2 T 的系统带宽容量，13 个插槽全部都是 80 Gbps/插槽	可根据未来需要扩展系统容量
高系统功率容量	可扩展到高密度万兆以太网和 1G 配置以及现在和未来的 PoE/PoE+
恢复能力增强	
待机矩阵热同步	将基于管理引擎 720 的系统的管理引擎切换时间降低到 50 毫秒
冗余控制信道	增强了恢复能力，以防止发生背板控制信道故障
冗余管理引擎选件	通过冗余管理引擎选件提高了可用性
冗余电源选件	支持冗余电源以提高无间断访问性
环境	
横向气流	使用端口和电缆更方便
背面耐用的风扇托架	通过背面耐用的风扇托架增强了电缆管理
交流和直流电源	支持交流和直流电源选项，包括交流和直流混合
20 RU 机箱高度	在标准 42 RU 机架中可以部署两个 Cisco Catalyst 6513-E 机箱
符合 NEBS L3 标准	符合 NEBS L3 标准，可以部署到要求苛刻的环境中

产品规格

表 2 提供 Cisco Catalyst 6513-E 机箱的产品规格。

表 2. 产品规格

插槽数量	13
管理引擎兼容性	• Cisco Catalyst 6500 系列管理引擎 Supervisor Engine 720 • Cisco Catalyst 6500 系列管理引擎 Supervisor Engine 720-3BXL • Cisco Catalyst 6500 系列管理引擎 Supervisor Engine 720-3BXL • Cisco Catalyst 6500 系列管理引擎 Supervisor Engine 720-3C • Cisco Catalyst 6500 系列管理引擎 Supervisor Engine 720-3CXL • Cisco Catalyst 6500 管理引擎 Supervisor Engine 32
电源兼容性	• 交流：3000 瓦、4000 瓦、6000 瓦和 8700 瓦 • 直流：2500 瓦、4000 瓦和 6000 瓦
模块兼容性	任何基于系统中软件版本的软件模块
软件兼容性	• Cisco IOS® 软件 12.2(18)SXF14 和更高版本 • Cisco IOS® 软件 12.2(33)SXH2 和更高版本 • Cisco IOS® 软件 12.2(33)SXI1 和更高版本
可靠性与可用性	计算所得的 MTBF：225,000 小时
MIBS	请参阅相应的管理引擎产品手册
网络管理	请参阅相应的管理引擎产品手册
物理规格（长 x 宽 x 高）	• 33.3 x 17.3 x 18.1 英寸 （84.6 x 43.9 x 46 厘米） • 20 RU
重量	• 仅机箱：79.1 磅（35.9 千克） • 单个风扇托架：13.2 磅（6 千克）
电源	• 100 至 240 伏交流电源（4000 瓦交流电压需要 30 安输入电路） • –48 至 –60 伏直流电源

行业标准 (NEBS/ETSI)	• GR-63-Core NEBS 3 级 • GR-1089-Core NEBS 3 级 • ETS 300 019 存储类 1.1 • ETS 300 019 运输类 2.3 • ETS 300 019 静止使用类 3.1
电磁辐射合规性 (EMC)	• FCC 第 15 部分 (CFR 47) A 类 • VCCI A 类 • EN55022 A 类 • CISPR 22 A 类 • CE 标记 • AS/NZS 3548 A 类 • ETS300 386 • EN55024 • EN61000-6-1 • EN50082-1
安全性	• UL 60950 • CSA-C22.2 编号 60950 • EN 60950 • IEC 60950 • AS/NZS 60950/TS001
工作环境	• 工作温度：32 至 104°F（0 至 40°C） • 存储温度：–40 至 167°F（–40 至 75°C） • 相对湿度：5% 至 95%，非冷凝 • 工作海拔高度：-500 至 6500 英尺（1981 米）

订购信息

表 3 列有 Cisco Catalyst 6513-E 机箱的订购信息。要下订单，请访问思科订购主页。

表 3. 订购信息

产品名称	产品编号
Cisco Catalyst 6513 增强型机箱	WS-C6513-E
Cisco Catalyst 6513 增强型机箱风扇托架	WS-C6513-E-FAN
Cisco Catalyst 6513 增强型机箱风扇托架备件	WS-C6513-E-FAN=
Cisco Catalyst 6500 3000 瓦交流电源	WS-CAC-3000W
Cisco Catalyst 6500 6000 瓦交流电源	WS-CAC-6000W
Cisco Catalyst 6500 8700 瓦增强型交流电源	WS-CAC-8700W-E
适用于美国的 Cisco Catalyst 6500 4000 瓦交流电源	WS-CAC-4000W-US
国际通用的 Cisco Catalyst 6500 4000 瓦交流电源	WS-CAC-4000W-INT
Cisco Catalyst 6500 2500 瓦直流电源	WS-CDC-2500W
Cisco Catalyst 6500 4000 瓦直流电源	PWR-4000-DC
Cisco Catalyst 6500 6000 瓦直流电源	PWR-6000-DC

详细信息

有关 Cisco Catalyst 6513-E 机箱的详细信息，请访问：
http://www.cisco.com/en/US/partner/products/hw/switches/ps708。



Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Europe Headquarters
Cisco Systems International BV
Amsterdam, The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at **www.cisco.com/go/offices.**

美国印刷 C78-612469-00 09/10